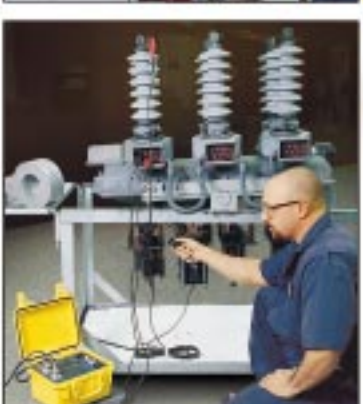
Contrôlez le rapport de transformation de tous vos transformateurs de puissance, de tension et de courant

DTR® 8500
Ratiomètre



- Grand afficheur alphanumérique rétro-éclairé avec contraste réglable
- Lecture directe de 0,8000:1 à 1500,0:1
- Affichage simultané du rapport de transformation, de la polarité et du courant de test
- Fonctionnement sur batterie ou secteur (230 V / 115 V)
- Affichage de messages d'erreurs.

CHAUVIN ARNOUX

- Conçu pour les transformateurs de puissance, de tension (PT ou VT) ou de courant (CT)
- Lecture directe de 0,8000:1 à 1500,0:1
- Affichage simultané du rapport de transformation, de la polarité et du courant de test
- Double alimentation : batterie NiCd rechargeable et secteur 230 V ou 115 V
- Méthode de mesure conforme aux normes ANSI/IEEE
- Microprocesseur intégré pour une utilisation simple
- Branchement facile, mesure automatique sans programmation
- Affichage de messages d'erreur : branchement incorrect des cordons, polarité inverse, circuits ouverts et courts-circuits
- Grand afficheur sur deux lignes avec rétro-éclairage et contraste réglable assurant une visibilité parfaite de jour comme de nuit
- Pas de hautes tensions - utilise une technique de test à basse tension avec circuit de protection intégré
- Indication d'état de la batterie
- Boîtier en polypropylène étanche résistant aux chocs

Le ratiomètre numérique et portable DTR 8500 est conçu pour les essais sur site des transformateurs de puissance, de tension et de courant. Raccordé à un transformateur hors tension, le DTR 8500 mesure précisément le rapport de transformation primaire à secondaire, tout en affichant simultanément la polarité et le courant de test.

Le DTR 8500 est entièrement automatique et sa méthode d'essai respecte les normes ANSI/IEEE. Plus besoin de sélection de gamme, de démarrage avec manivelle (magnéto) ou de réglage fastidieux. A chaque mesure, le DTR 8500 se calibre automatiquement, vérifie l'absence de coupures sur les enroulements / connexions, de courts-circuits (courant d'excitation excessif), contrôle le bon placement des cordons de test et une éventuelle inversion de polarité. Les mesures sont rapidement et précisément affichées.

La sécurité de l'opérateur a été prise en compte dans la conception du DTR 8500. Les essais sont effectués à basse tension et à la différence d'autres ratiomètres, une excitation de type "abaissement de tension" est utilisée. Cette méthode, utilisée avec un circuit de protection contre les inversions H / X (primaire / secondaire), protège contre la génération de tensions de test dangereuses, souvent utilisées sur les instruments de mesure de rapport de transformation.

Un grand affichage alphanumérique à cristaux liquides sur deux lignes, avec rétro-éclairage et contraste réglable garantit la lisibilité de jour comme de nuit. L'alimentation est fournie par une batterie NiCd interne ou par le secteur 230 V (ou 115 V). Les batteries sont automatiquement chargées pendant le fonctionnement sur le secteur.

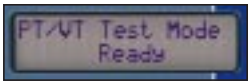
A la fois robuste et fiable, le DTR 8500 est intégré dans un boîtier ergonomique en polypropylène étanche, conçu pour résister aux rigueurs d'une utilisation sur le terrain.

Fabriqué uniquement avec des composants mécaniques et électriques de la plus haute qualité, le DTR 8500 établit un nouveau standard en matière de conception, de technique et de qualité d'exécution garantissant à l'utilisateur des années de mesures précises et fiables.

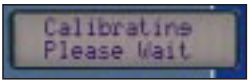
Mesure du rapport d'un transformateur de courant

En atelier ou sur le terrain - facile à brancher et à utiliser comme montré sur ce transformateur 37 kVA (à gauche) et ce transformateur triphasé 2000 kVA.

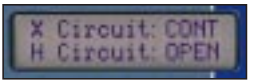
Fonctionnement simple et concis - Affichage clair des données



- Indication du mode choisi : PT/VT (tension) ou CT (courant)



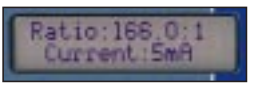
- L'appareil s'auto-calibre à chaque utilisation



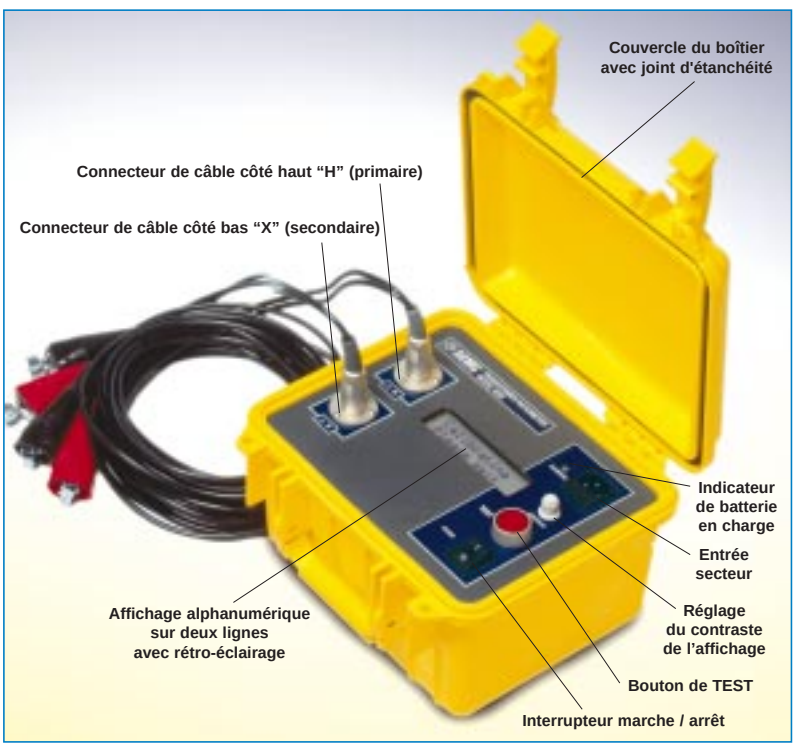
- Option test de continuité sélectionnée

- Indique les courts-circuits possibles dans les enroulements

- Détecte automatiquement et affiche les branchements incorrects



- Affiche le rapport de transformation et le courant de test


Couvercle du boîtier avec joint d'étanchéité
Connecteur de câble côté haut "H" (primaire)
Connecteur de câble côté bas "X" (secondaire)
Indicateur de batterie en charge
Entrée secteur
Réglage du contraste de l'affichage
Affichage alphanumérique sur deux lignes avec rétro-éclairage
Bouton de TEST
Interrupteur marche / arrêt

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Mesure du rapport de transformation :
Gamme automatique 0,8000 à 1500,0:1

Précision* :
- Rapport ≤ 1000/1 : ± 0,1 % de la lecture
- Rapport > 1000/1 : ± 0,2 % de la lecture

Signal de test :
- Mode PT/VT (tension) : 44 Vrms maximum
- Mode CT (courant) : 0...1 A niveau automatique, 0,1...5 Vrms

Affichage du courant de test :
- Plage : 0 à 1000 mA
- Précision : 2 % lecture ± 2 mA

Fréquence de test : 70 Hz

Affichage alphanumérique :
Affichage à cristaux liquides (LCD), 2 x 20 caractères, rétro-éclairage contraste réglable, visible jour/nuit

Méthode de mesure :
Selon norme ANSI/IEEE C57.12.90

Alimentation :
Par batterie NiCd rechargeable et alimentation secteur 230 V / 115V (50/60 Hz).
Passage de 230 V à 115 V par commutateur interne.

Batterie :
- Type NiCd 12 V, 1300 mAH, Panasonic P-130SCR ou équivalent
- Autonomie de la batterie : Jusqu'à 10 heures en fonctionnement continu
  Le DTR 8500 peut être utilisé en cours de charge
- Temps de charge : 14 heures environ
- Indication d'état de la batterie : sur l'afficheur à cristaux liquides

Fusible secteur
- 115 V : 1,0 A (5 x 20 mm), retardé
- 230 V : 0,5 A (5 x 20 mm), retardé

Mesures affichées :
- Rapport de transformation
- Courant de test en valeur efficace (RMS)
- Polarité

Messages affichés :
- Branchements incorrects
- Inversion H / X (mauvais raccordement, type élévateur de tension)
- Court-circuit (courant d'excitation excessif)
- Circuits ouverts
- Continuité du circuit
- Batterie déchargée

** 23°C ± 5°C, 50 à 70 % HR, batterie en pleine charge, pas de champs externes.*

Sac de transport avec jeu de 2 cordons de test de 5 m

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Sécurité électrique : IEC 1010-1. Cat III. 300 V

Raccords : Connecteurs Cannon® XLR et grandes pinces crocodiles repérées par couleur

Cordons :
5 m, repérés "H" et "X", dans sac de transport

Température de fonctionnement :
0° à 50° C, 0 à 90 % HR (sans condensation)

Boîtier : Polypropylène à haute résistance (jaune)

Dimensions / Masse : 330 x 305 x 152 mm / 6,4 kg

Pour commander

Ratiomètre DTR 8500 . . . . . P01.**1577.01**
livré préréglé sur 230 V (50/60 Hz) avec mode d'emploi, cordon d'alimentation,
jeu de 2 cordons de test (5 m) dans un sac de transport

Accessoires
- Jeu de 2 cordons de test (10 m) dans un sac de transport P01.**2951.44**

FRANCE
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18
Tél. : (33) 01 44 85 44 85
Fax : (33) 01 46 27 73 89

http://www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX

906 110 663 - Ed. 1 - 06/98 - Document non contractuel - Caractéristiques à se faire confirmer avant commande